

МЕТОД ОЦІНКИ МІЦНОСТІ СТОМАТОЛОГІЧНОГО МАТЕРІАЛУ

Никитюк Вячеслав Вячеславович

Кваліфікаційна робота магістра за спеціальністю 8.050902. – біотехнічні та медичні апарати та системи, Тернопільський національний технічний університети імені Івана Пулюя, Тернопіль, 2011.

Кваліфікаційну роботу магістра присвячено розробленню методу оцінювання міцності стоматологічного матеріалу. У магістерській роботі запропоновано для визначення міцності стоматологічного матеріалу проводити опрацювання фотоелектричних сигналів, відбитих від поверхні досліджуваного матеріалу, що надходять від фотополімеризатора із наступним застосуванням для їх опрацювання математичного апарату енергетичної теорії стохастичних сигналів.

Ключові слова: фотоелектричний сигнал, полімеризація, математична модель, моделювання, енергетична теорія стохастичних сигналів, періодично корельований випадковий процес.

THE METHOD OF ASSESSING THE STRENGTH OF THE DENTAL MATERIAL

Nukutyuk Vyacheslav Vyacheslavovych

Master's thesis, specializing 8.050902. - Bioengineering and Medical Devices and Systems, TernopilStateTechnicalUniversity named after Ivan Pul'uj, Ternopil, 2011.

Master's thesis is devoted to development of methods for assessing the strength of the dental material. In the master's thesis suggested to determine the strength of dental material to carry out processing of the photoelectric signals reflected from the surface of the studied material comes from fotopolimeryzatora

Keywords: photoelectric signal polymerization, mathematical model, simulation, energy theory of random processes, periodically correlated random process.

